

« ERAGROSTIS » NOUVEAUX DE MADAGASCAR

Par Aimée CAMUS

1. *Eragrostis mandrarensis* A. Camus, spec. nov.

Gramen perenne 60 cm. altum. Culmi erecti, 5-6-nodes, glabri, laeves. Foliorum vaginae striatae, glabrae. Ligulae nullae. Laminae erectae, 6-16 cm. longae, convolutae, glabrae. Panicula laxissima, effusa, 12-35 cm. longa, 2,5-6 cm. lata; rachis glabra, sulcata, laevis; rami inferiores bini vel solitarii, graciles, flexuosi, erecti vel inf. patentes, laxè divisi, scaberuli; pedicelli laterales 4-5 mm. longi, terminales usque ad 10 mm. longi. Spiculæ oblongæ, lateraliter compressæ, 3 mm. longæ, 1 mm. latae, 3-4-floræ; rachilla persistens. Glumæ subæquales, lanceolatae, subacutæ, inf. 1,5 mm. longa, sup. 1,6 mm. longa. Glumellæ 1,5-1,7 mm. longæ, a latere visæ ovato-lanceolatae, subacutæ, membranaceæ, glabrae; palea persistens, oblonga, 0,8-1 mm. longa, tenuiter membranacea, carinis anguste alatis, alatis scaberulis. Caryopsis subellipsoidea, 0,8 mm. longa.

DOMAINE CENTRAL (Sud) : vallée de la Manambolo, rive droite (bassin du Mandrare), aux environs d'Isomono (confluent de la Sakamalio), Mt Morahariva, alt. 1000-1400 m. (Humbert 13.199).

La rachéole persiste; les glumes, puis les glumelles se détachent, la palea reste sur la rachéole après la chute des glumelles et des fruits.

Par ses épillets pauciflores et ses glumes et glumelles minces, cette espèce a quelques affinités avec l'*E. sporoboloïdes* Stapf, mais ses chaumes sont plus robustes, dressés dès la base, plus hauts, ayant plus de deux noeuds, ses feuilles dressées, non flexueuses, sa panicule plus grande, ses pédicelles plus longs, la palea bien plus courte que la glumelle.

Cette espèce a aussi des affinités avec l'*E. leptocarpa* Benth., d'Australie, mais ses épillets sont moins longs, à fleurs moins nombreuses, les glumelles sont glabres.

2. *Eragrostis stolonifera* A. Camus, spec. nov.

Gramen perenne, stoloniferum, flaccidum. Culmi fasciculati, graciles, erecti vel ascendentes, 20-35 cm. alti, plurinodes, glabri, superne longe nudi. Foliorum vaginae angustæ, glabrae, striatae. Ligulae nullae. Laminae glaucæ, lineares, angustæ, convolutæ, explanatæ 1-3 mm. latae, 5-6 cm. longæ, flaccidæ, glabrae, basi sparse pilosæ. Panicula angusta, ambitu oblonga vel ovata, 5-7 cm. longa, laxa; rachis et rami angulati, laeves vel minute scaberuli, glabri; rami erecti vel patuli, solitarii, flexuosi, laxè divisi, inf. 3-4 cm. longi; pedicelli latérales 2-3 mm. longi, erecti. Spiculæ remotæ, oblongæ, compressæ, 3-6 mm. longæ, 1,3-1,8 mm. latae, 6-8-floræ, dense imbricatæ, glabrae; rachilla subpersistens. Glumæ inæquales, a latere visæ lanceolatae, membranaceæ, dorso carinatae,



inf. 1-1,2 mm. longa, acuta, sup. 1,7 mm. longa, subacuta, dorso carinata. Glumella 2-2,2 mm. longa, a latere visa lanceolata, acuta, dorso carinata, nervis lateralibus conspicuis; palea brevior curvata.

DOMAINE CENTRAL : massif d'Andringitra, endroits humides, alt. 2000 m. (*Perrier de la Bâthie* 14.546) ; environs d'Ambositra, alt. 1700 m. (*Perrier de la Bâthie* 10.850) ; alt. 1500 m. (*Perrier de la Bâthie* 12.570).

Les feuilles sont le plus souvent basilaires. La rachéole est subsistante, les fleurs tombent de la base au sommet de l'épillet, après les deux glumes. Les glumes sont manifestement inégales.

Cette espèce rappelle un peu l'*E. Chariis* Hitchcock, mais sa souche est stolonifère, son port bien plus grêle, moins raide.

### 3. *Eragrostis bemarivensis* A. Camus, spec. nov.

Gramen perenne, dense cæspitosum. usque ad 70 cm. altum. Culmi fasciculati, erecti, validi, teretes, 4-5-nodes, læves, glabri. Foliorum vaginæ striatæ, ore villosa barbata. Ligulæ ad seriem pilorum redactæ. Laminæ erectæ, 10-20 cm. longæ, convolutæ, firmæ, glabræ. Panicula angusta, ambitu oblonga, contracta, 20-25 cm. longa ; rami solitarii, glabri, læves, inæquales ; pedicelli laterales 3-4 mm. longi, terminales usque ad 15 mm. longi. Spiculæ oblongæ, lateraliter compressæ, 10-15 mm. longæ, 2,2-2,5 mm. latæ, 10-50-floræ, glabræ, griseæ vel purpureo tinctæ. Rachilla persistens, glabra, internodiis 0,7-0,9 mm. longis, floribus remotis. Glumæ inæquales, lanceolatae, acutæ, inf. 1,6-2,5 mm. longa, sup. 2,5-2,8 mm. longa. Glumellæ lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, 2,5-2,9 mm. longæ, nervis lateralibus conspicuis ; palea multo brevior, decidua, a latere visa oblonga, incurva, carinis scaberulis.

DOMAINE DE L'OUEST : rochers près du lit du Bemarivo (Boïna) (*Perrier de la Bâthie* 11.932) ; rochers du lit du Bemarivo (*Perrier de la Bâthie* 11.302).

A quelques affinités avec l'*E. Chariis* (Schult.) Hitch., mais les glumelles sont bien plus espacées, la rachéole est nettement visible entre elles.

---